第 22 卷 第 3 期 昆 虫 学 报 Vol. 22, No. 3
1979 年 8 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Aug., 1979

青海和云南地区额蚤属一新种记述*

(蚤目:细蚤科)

解宝琦 蔡理芸
(云南省流行病研究所) (青海省地方病防治所)

在青海和云南地区发现额蚤属(*Frontopsylla* Wagner & Ioff, 1926)跳蚤一种，经比较研究，系同一新种。兹记述如下:

毛额蚤 *Frontopsylla tomentosa* 新种

毛额蚤新种，至少腹节前几节背板具鬃 3 列;♂第 VIII 腹板无棘鬃及可动突后缘圆凸与无棘额蚤(*F. aspinifomis* Liu & Wu, 1960)和圆指额蚤(*F. wagneri* Ioff. 1927)接近。但据下列特征可资鉴别。

雄性 (1)第 VIII 腹板后缘窄,圆,无凹陷,而无棘额蚤者有大而深的凹陷，圆指额蚤者较本新种显然宽阔;(2)不动突长度与无棘额蚤者接近，约可达可动突前缘 9/10，而与圆指额蚤有显著差异,该种仅约达可动突前缘之半;(3)可动突后端角的棘鬃细，系介于无棘额蚤(非棘鬃)与圆指额蚤(为宽扁棘鬃)两者之间;此外,可动突后缘鬃颇为罕见,自上方约 1/3以下有浓密排列的鬃 20 余支(本新种即据此特征命名)，该两种者鬃数较少且排列稀疏;(4)第IX腹板后臂中段略膨大,介于无棘额蚤之甚膨大和圆指额蚤之不膨大之间。

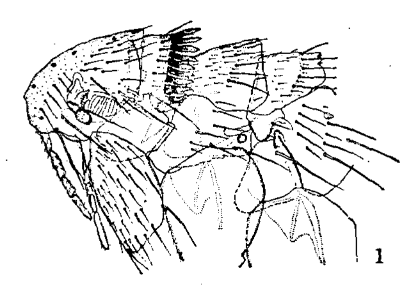


图 1 毛额蚤 *Frontopsylla tomentosa* 新种，♀头部及胸部(配模)

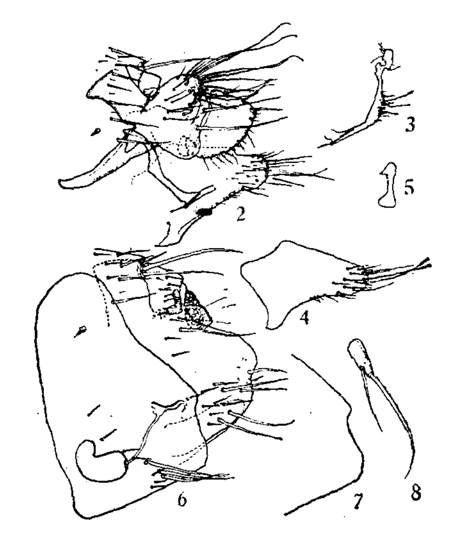


图 2—8 毛额蚤 *Frontopsylla tomentosa* 新种
2.♂变形节; 3.♂第 IX 腹板后臂; 4.♂第 VIII 腹板变异(副模，青海久治县); 5.♂阳茎钩突; 6.♀变形节; 7.♀第 VII 腹板(右侧); 8.♀肛锥(放大)(除注明者外，其余为正模和配模)。

本文于 1975 年 8 月收到。
* 柳支英、李贵真同志指导，青海省地方病防治所动物科和云南省流行病研究所德钦调查队的同志采集标本，廖灏溶同志借给标本比较，杨晓东同志为图稿复墨，特此致谢。

雌性 第 VII 腹板后缘凹陷较浅，上叶小，圆突，与无棘额蚤凹陷在后腹方，圆指额蚤凹陷较深，上叶较尖，均有明显区别。

标本记录

正模♂，配模♀，自云南德钦大耳林姬鼠（*Apodemus latronum*），1965 年 9 月 5 日，云南省流行病研究所德钦调查队采集。副模 4♂♂，均自青海：2 自喜马拉雅旱獭（*Marmota himalayana*）及其洞穴，其一自祁连县，1959 年 7 月，一自班玛县，1965 年 8 月；一自久治县大林姬鼠，一自达日县鸟巢，均于 1973 年 7 月。系青海省地方病防治所动物科的同志及福建省卫生防疫站的廖灏溶同志采集。

体长，♂2.1—2.5 毫米，♀3.0 毫米。

正模和配模保存于云南省流行病研究所。副模，2♂♂保存于青海省地方病防治所，另外 2♂♂分别保存于柳支英和廖灏溶同志处。

A NEW SPECIES OF *FRONTOPSYLLA* WAGNER FROM QINGHAI AND YUNNAN, CHINA (SIPHONAPTERA: LEPTOPSYLLIDAE)

XIE BAO-QI

(*Institute of Epidemic Diseases of Yunnan*)

CAI LI-YUN

(*Institute of Epidemic Diseases Control of Qinghai*)

Frontopsylla tomentosa Xie & Cai new species, closely related to *Frontopsylla aspiniformis* Liu & Wu, 1960 and *Frontopsylla wagneri*, Ioff, 1927, but separable by following characters.

Male: 1) apical portion of sternite VIII narrower and round without sinus; 2) process of clasper longer, reaching to about 9/10 of the anterior margin of movable process; 3) the posterio-apical angle of the movable process with a slender spiniform bristle instead of a wide spiniform, and with dense fringe which consists of more than 20 bristles on the lower part of the posterior margin, this unique character is scarcely found in other members of the genus, hence the new species is named; 4) middle part of apical arm of sternite IX slightly expanded, with more than 10 bristles.

Female: Posterior margin of sternite VII with a very shallow sinus, the upper lobe being short, narrower and round.